

BELZONA SCHÜTZT BUGSTRAHLRUDER EINER SCHNELLFÄHRE GEGEN KAVITATION

ID: 3177

Industrie: Marine
Anwendung: Schiffe und Offshore-Strukturen
Substrat: Aluminium
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) ,

Standort des Kunden: Skandinavische Schnellfährenbetreiber
Antragsdatum: Januar 2002

Problem

Die Durchlaufrohre der Bugstrahlruder wiesen an der Star- und Backbordseite sichtbare Kavitationsschäden auf. Jährlich wurden Reparaturen mit Glasflockensystemen sowie Belzona 1341 (Supermetalgilde) durchgeführt, die jedoch den Metallverlust nicht reduzierten konnten.



Fotobeschreibungen

- * 1. Sichtliche Schäden am Belzona 1341 (Supermetalgilde) (Backbord) ,
- * 2. Grob- und feinschichtige Schäden an der Glasflockenbeschichtung (Steuerbord) ,
- * 3. Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) (Backbord) ,
- * 4. Inspektion nach 5 Jahren im Betrieb ,

Anwendungssituation

Bugstrahlruder einer Schnellfähre (Kapazität: 900 Passagiere) mit einer Geschwindigkeit von 38 Knoten.

Anwendungsverfahren

Nach Entfernung der vorherigen Beschichtung wurde die Anwendung von Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblattes SOS-1 und SOS-2 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Jährliche Inspektionen, zuletzt im Jahr 2007, bestätigten, dass Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) auch weiterhin ausgezeichnetem Schutz vor Kavitation bietet. Der jährliche Andockungszyklus muss jetzt nur noch alle zwei Jahre durchgeführt werden. Der Kunde möchte nun weitere Ausrüstungsgegenstände beschichten, die noch nicht mit Belzona geschützt wurden.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA
Repair • Protect • Improve

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2025

